

MORITA-U.S. Pat. Appl. 10/038, 617
Ref. IPS-1967

Reasons

Reason 1

Since the invention relating to the following Claims of the present application is an invention described in the following publications, which have been in circulation in Japan or abroad prior to the present application, or which could have been enabled publicly through electric communication lines, therefore, in accordance with Patent Law Article 29 Section 3, a patent may not be granted.

Record (See the Reference Citation List to obtain the citation)

Claim 1, 4-5 and 7-8

Citations 1-3

Remarks:

In Citations 1, 2 or 3, reference is made to the fact that, by rotating an optical substrate arranged so as to become a Brewster angle, the optical axis of the laser light is used as the rotation angle in a state in which the angle of incidence is maintained. The material of the optical substrate and the like is nothing more than that which can be appropriately selected by one skilled in the Art. In Citation 3, reference is also made to forming the substrate from quartz.

Furthermore, in comparing the invention relating to Claims 1, 4-5, and 7-8 of the present application with the invention relating to Citations 1, 2, or 3, there is no substantive difference in terms of inventiveness.

Reason 2

The invention relating to the following claims of the present application could easily have been invented prior to the present application by a person of ordinary skill in the field of technology pertaining to the invention, based on the invention described in the following publications, which have been in circulation in Japan or abroad prior to the present application, or which could have been publicly

enabled through electric communication lines. Therefore, in accordance with Patent Law Article 29 Section 2, a patent may not be granted.

Record (See the Reference Citation List to obtain the citation)

Claims 1-11

Citations 1-4

Remarks:

In Citation 4 reference is made to regulating the optical intensity of each laser light so that the optical intensity of the split laser light becomes phase equal.

In Citation 4, no reference is made to regulating the optical intensity of split laser light by rotating the optical substrate arranged so as to form a Brewster angle. However, in the invention recorded in Citation 4, the use of an optical intensity regulating mechanism as recorded in Citations 1-3 is something which could be easily conceived by one skilled in the Art.

A reflection prevention film and the like are also nothing more than that which could be appropriately attached by one skilled in the Art.

Reference Citation List

1. Utility Model Publication Sho 49-16000
 2. Japanese Laid Open Patent Publication Sho 61-121379
 3. Japanese Laid Open Patent Publication Hei 5-48186
 4. Japanese Laid Open Patent Publication Hei 9-171152
-

Record of the Examination Results relating to Documents of the Prior Art

- Examined Technical Field: IPC 7th Edition

H01S 3/00-3/30

The record of the examination results relating to documents of the prior art does not constitute the grounds for rejection.

拒絶理由通知書

特許出願の番号

特願2001-004162

起案日

平成15年 2月 5日

特許庁審査官

杉山 輝和 3013 2K00

特許出願人代理人

宮本 恵司 様

適用条文

第29条第1項、第29条第2項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

理由**理由 1**

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前に日本国内又は外国において、頒布された下記の刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明であるから、特許法第29条第1項第3号に該当し、特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

・請求項1、4~5、7~8

引用文献1~3

備考:

引用文献1、2あるいは3には、ブリュースター角となるように配置された光学基板を、前記入射角が維持された状態で前記レーザ光の光軸を回転軸として回転させることにより、前記レーザ光の透過強度を変化させることが記載されている。光学基板の材料など当業者であれば適宜選択可能な程度の事項にすぎないが、引用文献3には基板が石英からなることも記載されている。

したがって、本願の請求項1、4~5、7~8に係る発明と引用文献1、2あるいは3に記載された発明を比較すると発明特定事項に実質的な差異がない。

理由 2

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前に日本国内又は外国において頒布された下記の刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

・請求項 1 ~ 11

引用文献 1 ~ 4

備考:

引用文献 4 には、分岐レーザ光の光強度が相等しくなるように各レーザ光の光強度を調整することが記載されている。

引用文献 4 には、ブリュースター角となるように配置された光学基板を回転させることによりレーザ光の光強度を調整することは記載されていないが、引用文献 4 に記載された発明において光強度の調整をするために引用文献 1 ~ 3 に記載されているような光強度調整機構を使用することは当業者が容易に想到し得ることである。

反射防止膜なども当業者であれば適宜設け得るものにすぎない。

引用文献等一覧

1. 実公昭49-16000号公報
2. 特開昭61-121379号公報
3. 特開平5-48186号公報
4. 特開平9-171152号公報

先行技術文献調査結果の記録

・調査した分野 IPC第7版 H01S 3/00-3/30

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。

この拒絶理由通知の内容に関するお問い合わせ、または面接のご希望がございましたら下記までご連絡下さい。

特許審査第一部光デバイス 古田 敦浩

TEL 03-3581-1101 内線 3253~5

FAX 03-3580-6902